

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/030737 A1

(51) 国際特許分類⁷: C07D 257/04, 405/12, 401/10, 413/10, 417/10, 471/04, 277/34, A61K 31/41, 31/426, 31/437, 31/41, 31/4709, 31/5377, 31/541, 31/538, 31/5415, A61P 3/10, 13/12

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014684

(22) 国際出願日: 2004年9月29日 (29.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-340007 2003年9月30日 (30.09.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三共株式会社 (SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号 Tokyo (JP). 株式会社レナサイエンス (RENASCIENCE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2300046 神奈川県横浜市鶴見区小野町75番1リーディングベンチャープラザ 502 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 柳沢 宏明 (YANAGISAWA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内 Tokyo (JP). 雨宮 由哉 (AMEMIYA, Yoshiya) [JP/JP]; 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内 Tokyo (JP). 黒川 清 (KUROKAWA, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒1620061 東京都新宿区市谷柳町49市谷ヒルズ401号 Tokyo (JP). 宮田 敏男 (MIYATA, Toshio) [JP/JP]; 〒2591132 神奈川県伊勢原市桜台2丁目16番25号 エクセル伊勢原102号 Kanagawa (JP).

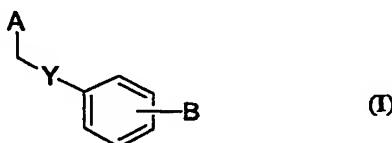
(74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目2番14号 藤村大和生命ビル Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

/統葉有/

(54) Title: PHENYLENE DERIVATIVE HAVING TETRAZOLE RING OR THIAZOLIDINEDIONE RING

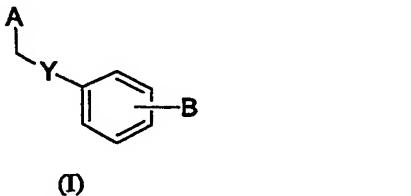
(54) 発明の名称: テトラゾール環又はチアゾリジンジオン環を有するフェニレン誘導体



(57) Abstract: Disclosed are a compound represented by the following general formula (I): (I) (wherein A represents a cyclic ring or the like; B represents 1H-tetrazole-5-yl group or 2,4-dioxothiazolidine-5-yl group; and Y represents a single bond or a C₆₋₁₀ arylene group), or a pharmaceutically acceptable salt or ester thereof.

(57) 要約:

下記一般式 (I)



[式中、Aは環状基等、Bは1H-テトラゾール-5-イル基又は2,4-ジオキソチアゾリジン-5-イル基、Yは単結合又はC₆₋₁₀アリーレン基を示す。] で表される化合物又はその薬理上許容される塩若しくはエステル。

WO 2005/030737 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。